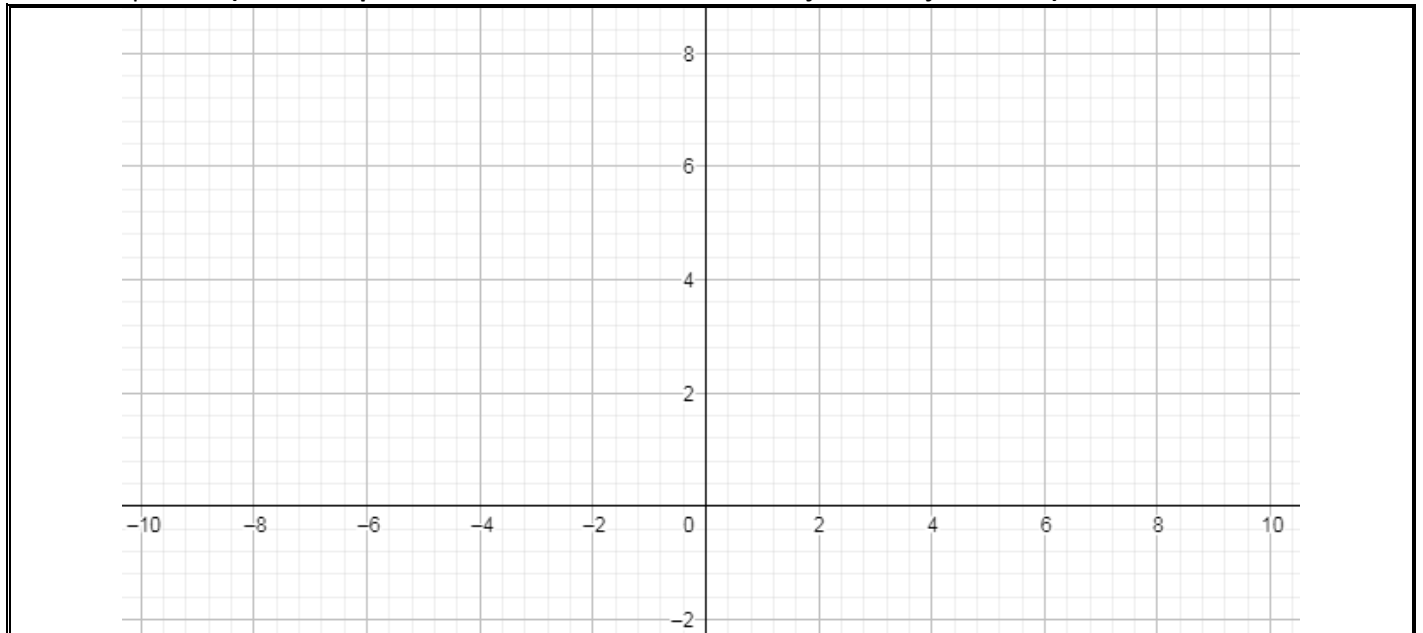




Nombre:			Matemáticas
Actividad para la casa: Ecuación explícita	Período: 3	Grado: 9	Docente: María Ximena Carrero Blanco
Tema: Función lineal	DBA#8. Utiliza expresiones numéricas, algebraicas o gráficas para hacer descripciones de situaciones concretas y tomar decisiones con base en su interpretación.		

1. Coloca los puntos $A = (-8, 2)$ $B = (-2, 6)$ y $C = (6, 6)$ Y $D (4, 0)$ y haz el trazo de la figura que se forma con los cuatro puntos. (Todos los procesos deben realizarse en esta hoja o en hojas anexas).



2. Calcule las pendientes de cada uno de los lados de la figura:

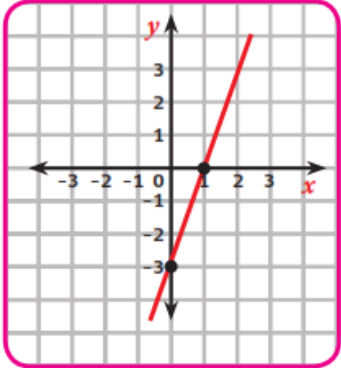
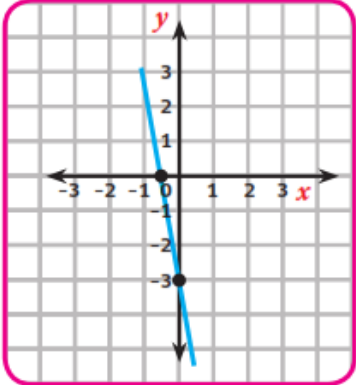
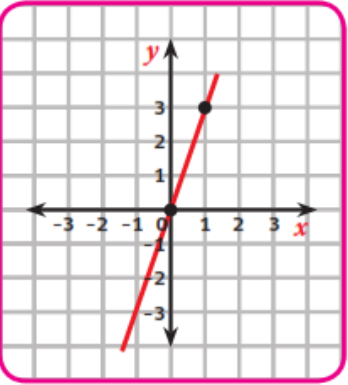
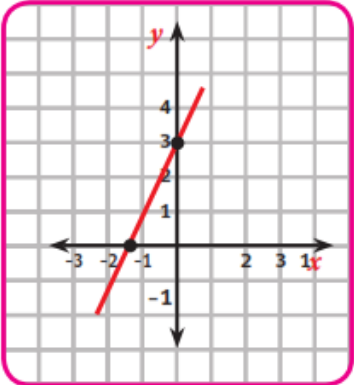
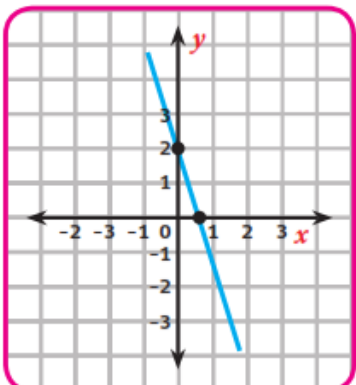
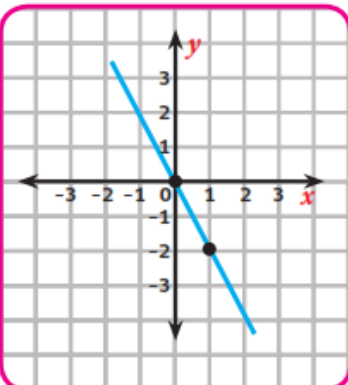
a. Pendiente entre A y B	b. Pendiente entre B y C	c. Pendiente entre C y D	d. Pendiente entre A y D

3. Calcule la ecuación de la recta que pasan por los lados de la figura que se forma.

a. Ecuación de la recta que pasa Entre A y B Punto elegido (,) y pendiente m=	b. Ecuación de la recta que pasa Entre B y C Punto elegido (,) y pendiente m=
c. Ecuación de la recta que pasa Entre C y D Punto elegido (,) y pendiente m=	d. Ecuación de la recta que pasa Entre A y D Punto elegido (,) y pendiente m=



4. Hallar la ecuación explícita de la recta representada en la gráfica:

a. 	b. 	c. 
Puntos P (,) y Q (,) m= b= Ecuación explícita de la recta:	Puntos P (,) y Q (,) m= b= Ecuación explícita de la recta:	Puntos P (,) y Q (,) m= b= Ecuación explícita de la recta:
d. 	e. 	f. 
Puntos P (,) y Q (,) m= b= Ecuación explícita de la recta:	Puntos P (,) y Q (,) m= b= Ecuación explícita de la recta:	Puntos P (,) y Q (,) m= b= Ecuación explícita de la recta: